

OIL FREE SCREW

水冷/2段(132~240kW) 空冷/2段(132~240kW)



大型水冷DSPオイルフリースクリュー圧縮機 (132~240kW)、日立の先進技術により 「DSP NEXTシリーズ」にインバータ機が新登場。



大空気量化

大形機専用エアエンド搭載

新開発のエアエンドを搭載し、大空気 量を実現しました。



省スペース化

徹底したコンパクト設計

駆動系の大幅な小型化、クーラ配置などのレイアウト最適化に より、徹底した省スペース化を図りました。

低騒音化

低騒音化設計

低騒音歯形エアエンドの搭載と、駆動部の振動絶縁構造採用、 さらには吸排気音の低減により、低騒音化を実現しました。

高吐出し圧力への対応

豊富なバリエーション

新開発の高吐出し圧力対応エアエンドの搭載により、吐出し圧力 1.OMPaまで対応が可能です。さまざまな用途へと応用の可能性 が拡がります。

多機能制御設計

大型LCD液晶表示モニタを搭載し、コマンドインターフェイスを向上

大型LCD液晶表示モニタを標準装備。コントロールパネル上でさまざまな機能が容易に設定でき、ユーザインターフェイスが向上しました。 また万が一の故障時にはその内容をディスプレイに表示、すばやいトラブルシューティングが可能です。



標準機能

- ・3か国語対応(英、日、中)
- ・省工

 之運転
- ・スケジュール運転機能
- ・運転データ記憶機能
- ·定期点検時期表示機能 ·警報故障来歴表示機能
- ·瞬停(IPI)再起動機能(水冷機)
- 他

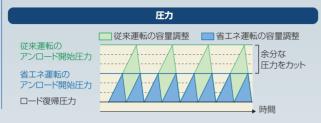
オプション

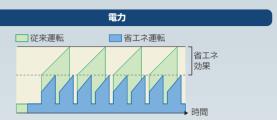
- ·交互運転機能
- ·AUTO運転機能
- ・WEB監視システム
- · 台数制御運転機能
- ·瞬停(IPI)再起動機能(空冷機)

省エネ性を追求

省エネ運転制御

空圧機器の負荷率に応じて自動的にアンロード開始圧力を下げ、余剰な空気圧力をカット。省エネルギー運転を実現します。 160kW機では負荷率70%で、年間約38,800kWh/年、負荷率90%で53,600kWh/年もの電力が削減できます。 (8,000時間/年運転時、空気槽6m³設置時の場合)

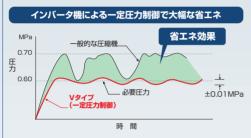


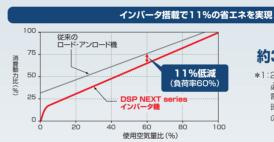


インバータ搭載で11%の省エネ化(Vタイプ)

独自の容量制御方式により、省エネ効果を拡大

Vタイプはインバータ制御も、圧縮機システム制御もすべて自社開発技術。吐出圧力を±0.01MPaに制御するシステムで、高い応答性を達成するとともに、抜群の負荷追従性と安定性によって大幅な省エネ効果を発揮します。





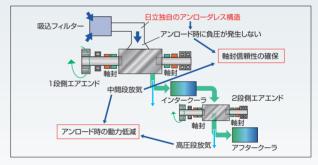
約330万円の節電*1

*1:240kWクラス(0.75MPa仕様)、 必要圧力0.65MPa、 電力料金15円/kWh、8,000 時間/年運転時で負荷率60% の場合

独自のアンローダレス、中間段放気構造による 特許取得 アンロード時の動力低減と信頼性の確保 (特許3817420号)

アンロード時 (無負荷時) に、高圧段放気を行うのに加え、中間段からも放気させることで、アンロード時の動力低減と安定した軸封信頼性を確保しています。

また、アンローダレスのため、アンローダ (吸込み絞り弁) のメンテナンスが不要となります。



省エネルギーのご提案

Vタイプ(インバータ搭載DSP)と標準型DSPによる組み合わせ方法により、さまざまな運転での省電力が可能です。

台数制御を行わずに圧縮機2~3台で 簡単に省電力運転をしたい。 台数制御でさらに 省電力運転をしたい。 台数制御以上の省電力効果を出し、 <u>かつ運転時間も</u>平準化したい。

VMコンビ システム

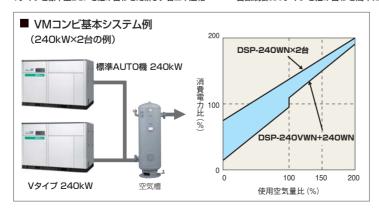
Vタイプと標準型DSPを組み合わせた新しい省エネ運転

Single-V 台数制御システム

台数制御にVタイプを組み合わせ簡単に省エネ運転

Multi-V 台数制御システム

すべてVタイプとし運転時間平準化で省エネ運転





信頼性・メンテナンス性を強化

全閉フランジ型モータ採用

全閉フランジ型モータ採用による信頼性向上とともに、カップリング等を使用しない 構造によりメンテナンス性をさらに向上させました。

メンテナンス性の向上

フィルター交換やクーラの清掃など作業効率を重視したレイアウトを採用しています。

ハイプレクーラシステム(空冷機)

ハイプレクーラシステムにより、高温となるアフタークーラの入気温度を低減し、2段階冷却構造を採用することで信頼性を向上。空冷機においても1.0MPa仕様を実現しています。

省力化

油煙回収装置(OMR)、ドレン自動排出弁を標準装備

ギヤケースからのオイルミストを回収し、再利用できる油煙回収装置 (オイルミストリムーバー) を標準装備しました。

また、アフタークーラ・インタークーラドレン自動排出弁を 装備し、エアロスなくドレンを間欠排出します。

油煙回収装置(OMR)

アフタークーラ・ インタークーラ ドレン自動排出弁



設置上のご注意

圧縮機室換気にご注意ください

密閉された部屋ではDSPは使用できません。DSPから発生する熱を換気できる設備をご用意ください。

(1)全体換気をする場合

A図のように設置建屋全体を換気する場合の換気扇容量は、推奨換気扇容量①以上のものが必要です。(ただし建屋内の許容温度上昇を5℃とした場合の値です。) 換気扇は建屋の上部に設けてください。

(2) 排気ダクトを使用して換気をする場合

● 圧縮機からの排風量をもとに排気ダクトの抵抗を算出し、圧力損失が20Pa {2mmAq}以内であれば、ダクト内に換気扇を設ける必要はありません。この場合、 ダクトは、B図のように圧縮機の排気口に直接接続してください。なお、メンテナンス 時にダクトがじゃまにならぬよう、排気ダクトは取外しが可能な構造としてください。

●排気ダクトの圧力損失が20Pa{2mmAq}以上になる場合には、その圧力損失を 考慮した上で推奨換気扇容量②の排風量が確保できる換気扇をダクト内に設けてくだ さい。換気扇の選定にあたっては排気温度上昇を考慮してください。この場合には、 ダクトを圧縮機排風口に直接接続せず、ダクト入口にフードを設け、間隔n(hはダクト の径以上)をトって取付けてください。(C図)



大型DSP換気データ

■空冷シリーズ DSP-132~240AM

| 項目·単位 | | 型式 | DSP- | 132A | DSP- | 145A | DSP- | 160A | DSP- | 200A | DSP- | 240A |
|-----------------------|----------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | 吐出圧力 | MPa | 0.75 | 1.0 | 0.75 | 1.0 | 0.75 | 1.0 | 0.75 | 1.0 | 0.75 | 1.0 |
| | アフタークーラ側 | MJ/h | 261 | 293 | 283 | 316 | 318 | 350 | 415 | 456 | 474 | 521 |
| | (右側) | (kcal/h) | (62,500) | (70,000) | (67,500) | (75,600) | (76,000) | (83,600) | (99,000) | (108,900) | (113,000) | (124,300) |
| 発生 | インタークーラ側 | MJ/h | 261 | 230 | 283 | 249 | 318 | 286 | 415 | 374 | 474 | 427 |
| 熱量 | (左側) | (kcal/h) | (62,500) | (55,000) | (67,500) | (59,400) | (76,000) | (68,400) | (99,000) | (89,100) | (113,000) | (101,700) |
| | 合計 | MJ/h | 52 | 522 566 | | 636 | | 830 | | 948 | | |
| | ПВІ | (kcal/h) | (125 | (125,000) (135,000) | | (152 | ,000) | (198 | ,000) | (226, | 000) | |
| 圧 | E縮機排風量 | m³/min | | 400(2 | 00×2) | | 440 (220×2) | | 500(| | (250×2) | |
| 排風温度 | アフタークーラ側 | °C | 約20 | 約22 | 約21 | 約24 | 約22 | 約24 | 約25 | 約28 | 約29 | 約32 |
| 上昇 | インタークーラ側 | °C | 約20 | 約17 | 約21 | 約19 | 約22 | 約20 | 約25 | 約23 | 約29 | 約26 |
| 橯 | 数外許容圧損 | Pa(mmAq) | mAq) | | | | 20(2) | | | | | |
| 推奨 | 受換気扇容量① | m³/min | 1,4 | -00 | 1,500 | | 1,700 | | 2,200 | | 2,500 | |
| 推奨換気扇容量② m³/min 480(2 | | 240×2) | | 520 (2 | (60×2) | | 600 (3 | 800×2) | | | | |

■水冷シリーズ DSP-132~240WMN、VWMN

| 項目·単位 | 型式 | DSP-132WN | DSP-145WN | DSP-160WN DSP-160VWN | DSP-200WN | DSP-240WN DSP-240VWN |
|----------|----------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|
| 吐出圧力 | MPa | 0.75/0.93 | 0.75/0.93 | 0.75/0.93 | 0.75/0.93 | 0.75/0.93 |
| 発生熱量 | MJ/h | 57 | 60 | 67 | 90 | 98 |
| 光土积里 | (kcal/h) | (13,600) | (14,400) | (16,000) | (21,500) | (23,500) |
| 推奨換気扇容量① | m³/min | 150 | 160 | 180 | 240 | 260 |

大型DSP漏電ブレーカ 万が一の設備の保全のため、必ず漏電機能付属のブレーカを設置してください。

■DSP-132~240AM、WMN、VWMN ●配線・モータ部が万が一漏電しても、電源を瞬時に遮断し火災事故から機器を守ります。 ●感電事故を予防します。

| 項目 | | 主電源保護用漏電遮断器 | | | | | | | | |
|--------|---------|-------------|---------|--------|---------|---------|--|--|--|--|
| | 電圧(V) | | 標準タイプ用 | Vタイプ用 | | | | | | |
| 出力(kW) | | 型式 | 定格電流(A) | 起動方式 | 型式 | 定格電流(A) | | | | |
| 132 | 400/440 | EX-600B | 400 | スターデルタ | _ | _ | | | | |
| 145 | 400/440 | EX-600B | 400 | スターデルタ | - | _ | | | | |
| 160 | 400/440 | EX-600B | 400 | スターデルタ | RX-400B | 350 | | | | |
| 200 | 400/440 | RF-1000CBNK | 1,000 | スターデルタ | _ | _ | | | | |
| 240 | 400/440 | RF-1000CBNK | 1,000 | スターデルタ | RX-600B | 500 | | | | |

電源トランス容量 圧縮機に必要な主電源を確保するため適切な電源トランスを選定してください。

DSP-132~240AM, WMN, VWMN

| 項目·単位 | | DSP-132A DSP-132WN | DSP-145A DSP-145WN | DSP-160A DSP-160WN DSP-160VWN | DSP-160WN DSP-200A DSI | | | |
|----------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|--|
| 電源トランス容量 | kVA | | 350 | 50 | 00 | | | |

仕様表

■空冷シリーズ DSP-132~240AM

| 項目·単位 | 型式 | DSP-10 | | DSP-14 | | DSP-16 | | DSP-20 | | DSP-2 | |
|-----------------|---------------|-----------------------|-----------------|------------|---------|------------|-------------------|--------------|----------|------------|------|
| 位日,市四 | | DSP-132A6M | | DSP-145A6M | | DSP-160A6M | | DSP-200A6M | | DSP-240A6M | |
| 吐出し圧力 | MPa | 0.75 | 1.0 | 0.75 | 1.0 | 0.75 | 1.0 | 0.75 | 1.0 | 0.75 | 1.0 |
| 吐出し空気量 | m³/min | 22.5 | 19.0 | 25.0 | 20.0 | 27.5 | 22.5 | 35.5 | 30.0 | 40.0 | 32.5 |
| 吸込み圧力·温度 | _ | | | | | 大気圧・C | ~ 40℃ | | | | |
| 駆動方式 | _ | | | | | モータ直結 | +ギヤ増速 | | | | |
| 吐出し空気温度 | °C | | 大気温+15以下 | | | | | | | | |
| 吐出し管径 | В | | 2・1/2 (フランジ) | | | | | | 3 (フランジ) | | |
| モータ公称出力 | kW | 13 | 32 | 14 | 145 160 | | 200 | | 240 | | |
| モータ形式 | _ | | 4極全閉外扇フランジモータ | | | | | | | | |
| 始動方式 | _ | | スターデルタ (3コンタクタ) | | | | | | | | |
| 電源電圧 | V (50Hz/60Hz) | | 400/440 | | | | | | | | |
| 換気扇出力 | kW | 4.4(1.1×4) 6.0(1.5×4) | | | | | | | | | |
| 潤滑油充填量 | L | 50 (非充填) 60 (非充填) | | | | | | 「充填) | | | |
| 概略質量 | kg | 3,900 4,000 | | | | | | | 5,2 | 200 | |
| 外形寸法 (幅×奥行き×高さ) | mm | 2,900×1,710×1,925 | | | | | 3,200×1,890×1,950 | | |) | |
| 騒音値(正面1.5m) | dB(A) | 73 | 74 | 74 | 75 | 74 | 75 | 76 | 77 | 77 | 78 |

新登場

■水冷シリーズ DSP-132~240WMN

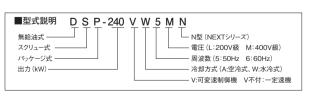
| -301122 71 201 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------------------|-----------------|--------|-------------|--------|-------------|----------|-------------|--------|-------------|--|
| | 型式 | DSP-13 | 2W5MN | DSP-14 | 5W5MN | DSP-16 | OW5MN | DSP-20 | OW5MN | DSP-24 | OW5MN | |
| 項目·単位 | リリス リスター リスター リスター リスター リスター リスター リスター リ | | 2W6MN | DSP-14 | DSP-145W6MN | | DSP-160W6MN | | DSP-200W6MN | | DSP-240W6MN | |
| 吐出し圧力 | MPa | 0.75 | 0.93 | 0.75 | 0.93 | 0.75 | 0.93 | 0.75 | 0.93 | 0.75 | 0.93 | |
| 吐出U空気量 | m³/min | 23.4 | 20.7 | 26.0 | 22.2 | 28.5 | 24.8 | 37.0 | 32.2 | 40.5 | 35.0 | |
| 吸込み圧力・温度 | _ | | | | | 大気圧·C |) ~ 40°C | | | | | |
| 駆動方式 | _ | | | | | モータ直結 | +ギヤ増速 | | | | | |
| 吐出し空気温度 | ℃ | | | | | 大気温+ | -15以下 | | | | | |
| 吐出し管径 | В | | | 2.1/2(| フランジ) | | | 3 (フランジ) | | | | |
| 冷却水量 | L/min | 20 | 200 210 240 | | | | 40 | 300 330 | | 30 | | |
| 冷却水温度 | ℃ | 32以下 | | | | | | | | | | |
| 冷却水管径 | В | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| モータ公称出力 | kW | 10 | 32 | 14 | 4 5 | 16 | 30 | 20 | 00 | 24 | 10 | |
| モータ形式 | _ | | | | 4 | 極全閉外扇: | フランジモー | -タ | | | | |
| 始動方式 | _ | | スターデルタ (3コンタクタ) | | | | | | | | | |
| 電源電圧 | V (50Hz/60Hz) | 400/440 | | | | | | | | | | |
| 換気扇出力 | kW | 0.4 | | | | | | | | | | |
| 潤滑油充填量 | L | 40 (非充填) 50 (非充填) | | | | | | | | | | |
| 概略質量 | kg | 3,800 4,800 | | | | | | | | | | |
| 外形寸法 (幅×奥行き×高さ) | mm | 2,500×1,600×1,925 2,800×1,800×1,950 | | | | | | | 0 | | | |
| 騒音値(正面1.5m) | dB(A) | 68 | 69 | 69 | 70 | 69 | 70 | 69 | 70 | 70 | 71 | |

新登場

■水冷インバータシリーズ DSP-160/240VWMN

| 項目·単位 | | DSP-160 DSP-160 | | DSP-240VW5MN DSP-240VW6MN | | | |
|----------------|---------------|--------------------|----------------|------------------------------|------|--|--|
| 吐出し圧力 | MPa | 0.75 | 0.93 | 0.75 | 0.93 | | |
| 吐出U空気量 | m³/min | 28.5 | 24.8 | 40.5 | 35.0 | | |
| 吸込み圧力・温度 | _ | | 大気圧・C | 0~40℃ | | | |
| 駆動方式 | _ | | モータ直結 | +ギヤ増速 | | | |
| 吐出し空気温度 | °C | | 大気温+ | -15以下 | | | |
| 吐出し管径 | В | 2.1/2(| フランジ) | 3(フラ | ランジ) | | |
| 冷却水量 | L/min | 24 | 40 | 330 | | | |
| 冷却水温度 | $^{\circ}$ | 32以下 | | | | | |
| 冷却水管径 | В | | 2 | 2 | | | |
| モータ公称出力 | kW | 16 | 3 0 | 240 | | | |
| モータ形式 | _ | | 4極全閉外扇 | フランジモータ | | | |
| 始動方式 | _ | | インノ | ド ータ | | | |
| 電源電圧 | V (50Hz/60Hz) | 400/440 | | | | | |
| 換気扇出力 | kW | 0.4 | | | | | |
| 潤滑油充填量 | L | 40 (非 | 充填) | 50(非 | 充填) | | |
| 概略質量 | kg | 4,000 | | 5,100 | | | |
| 外形寸法(幅×奥行き×高さ) | mm | 2,500×1,6 | 00×1,925 | 2,800×1,800×1,950 | | | |
| 騒音値(正面1.5m) | dB(A) | 7 | 0 | 71 | | | |

- 注)1. 吐出し空気量は、吐出し圧力時に吐出す空気量を吸込み状態に換算した値です。 保証値は別途お問い合せください。
 - 2. 騒音値は全負荷運転時、無響音室に換算した値を示します。また運転条件が異なる 場合や、周囲の反響を受ける実際の据え付け状態では、表示値より大きくなります。
 - 3. 漏電ブレーカは本機には内蔵しておりませんので、お客様にてご用意ください。
 - 4. 本圧縮機は圧縮空気を直接吸引する呼吸器系の機器には使用しないでください。
 - 5. モータ出力は公称出力を示します。
 - 6. 吐出し圧力はゲージ圧力を示します。
 - 7. 冷却水の水質は、日本冷凍空調工業会標準規格JRA-GL-02-1994準拠としてください。
 - 8. 設置場所は、屋内とし、爆発性、腐食性のない環境で、湿気、塵埃の少ない場所としてください。
 - 9. 外観、仕様などについては予告なく変更することがあります。
 - 10. 外形寸法は背面ダクト(奥行き:空冷低電圧仕様200mm) および配管等の突起物 は含みません。



日立フードグレードDSPオイル (オプション)

HITACHI FOOD GRADE DSP OIL(日立フードグレードDSPオイル) 日立食品機械用潤滑油

国際的な食品安全衛生管理手法「HACCP」"に対応した潤滑油を取り揃えています。

日立オイルフリー圧縮機DSPシリーズにおいて、食品業界向けへHACCP*1に 対応した日立食品機械用潤滑油 [HITACHI FOOD GRADE DSP OIL] を開発、 「食の安全」に対する期待にお応えした潤滑油です。

特長_

- 世界的な衛生管理手法HACCP*1に対応しています。
- 米国FDA^{※2}が規定した安全な材料を使用しています。
- 米国NSFインターナショナル^{※3}によりH1グレード^{※4}に 認証登録されています。
- 一般の鉱物油に比べ2倍の長寿命です。※5
- ※1 Hazard Analysis Critical Control Point(危害要因分析に基づく必須管理点)
- ※2 Food and Drug Administration (米国食品医薬品局)
 ※3 National Sanitation Foundation International (国際衛生科学財団)
- ※4 偶発的に食品に触れる可能性がある個所で使用できる潤滑油、原料は米国食品医療品法FDA21CFR178.3570で規定されもののみ使用可
- ※5 従来の鉱物系潤滑油に対し化学合成系潤滑油を用いることにより長寿命(交換サイクル:8,000時間または1年の早い方)



| 項 目 | 内 容 |
|----------------|------------------------------------|
| ISO 粘度グレード | 46 |
| 色 相 | 無色透明 |
| 密度@15℃(kg/L) | 0.84 |
| 粘 度@40℃(mm²/s) | 47 |
| 引 火 点(℃) | 200 |
| 流 動 点(℃) | -50 |
| 内 容 量(L) | 20 |
| 交換サイクル | 8,000 時間または 1 年の早い方 |
| 異種潤滑油からの変更 | 専用フラッシングオイル (新油 20L 缶) で 30min×2 回 |
| 共俚相相加加りの女丈 | フラッシング後本油充填 |
| 荷 姿 | ポリタンク入り |
| 質 量 (kg) | 約 18 |

注 1) 本油、フラッシングオイル危険等級: 危険等級III 第4類第4石油類 2)市販潤滑油鉱物油からHTACHI FOOD GRADE DSP OILに交換する際は 必ず最寄のサービスステーションまたは当社営業にご相談ください。

!\ 安全に関するご注意

■圧縮機の使用対象について

- ●このカタログに掲載の圧縮機の取り扱い気体は空気のみです。空気以外の気体の圧縮には絶対に使用しないでください。(火災・破損などの原因となります。)
- ●本圧縮機は圧縮空気を直接吸引する呼吸器系の機器には使用できません。

■据え付け場所に関して

- ●本圧縮機は屋内に据え付けてください。雨や蒸気などの水分のかかる場所では使用しないでください。(火災・感電・各部の発錆・寿命低下の原因となります。)
- ●近くに爆発性・引火性ガス (アセチレン・プロバンガスなど)・有機溶剤・爆発性粉じんおよび火気のない場所で使用してください。(火災・事故の原因となります。)
- ●アンモニア・酸・鉄分・亜硫酸ガスなどの腐食性ガスのある場所では使用しないでください。(発錆・寿命低下・破損の原因となります。)

■ご使用に際して

- ●ご使用の前に「取扱説明書 | をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
 ●このカタログは、日本国内でご使用になる製品について記載してあります。
- ●製品の改造および部品の改造は絶対にしないでください。(破損・故障の原因となります。)

環境・省エネに貢献する 🙆 株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

本社·営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地(AKSビル) TEL (03)4345-6041 (ダイヤル) 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地(AKSビル) TEL (03)4345-6047 (ダイヤル) 産業システム営業部 〒063-0814 札幌市西区琴似四条一丁目1番30号 TEL (011)611-1224 (ダイヤル) 北海道支社 北支社 〒980-0021 仙台市青葉区中央二丁目9番27号(ブライムスクエア広瀬通0F) TEL (022)217-9850 (代表) 福島支店 〒963-8041 郡山市富田町字町西32番2 TEL (024)961-0500 (代表) TEL (03)4345-6056 (ダイヤル) 東支社 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地(AKSビル) 新潟支店 〒950-0892 新潟市東区寺山二丁目1番5号 TEL (025)274-6914 (代表) 横浜支店 〒223-0057 横浜市港北区新羽町760番1号 TEL (045)540-2731 (代表) 信支店 〒392-0012 諏訪市大字四賀2408番2 TEL (0266)56-6222(代表) 西東京支店 〒192-0033 東京都八王子市高倉町21番7号 TEL (042)660-1078 (代表) 〒312-0063 ひたちなか市田彦字二本松1646番地2 TEL (029)273-7424 (代表) 茨城支店 〒939-8205 富山市新根塚町一丁目4番43号 TEL (076)420-5711(代表) 支 計 支 社 TEL (052)884-5822 (ダイジル) 部 〒456-8544 名古屋市熱田区桜田町16番17号 静岡支店 〒417-0034 富士市津田261番18号 TEL (0545)55-3260 (代表) TEL (06)4868-1226 (ダイヤル) 〒660-0806 尼崎市金楽寺町一丁目2番1号 襾 支 計 TEL (075)661-1081 (代表) 京滋支店 〒601-8141 京都市南区上鳥羽卯ノ花62番地 中 国 支 社 〒735-0029 安芸郡府中町茂陰一丁目9番20号 TEL (082)282-8112 (代表) 山口支店 〒747-0822 防府市勝間三丁目9番17号 TEL (0835)23-7705 (代表) TEL (087)882-1192 (ダイジル) 玉 支 社 〒761-8012 高松市香西本町142番地5 TEL (092)651-0141 (ダイヤル) 九州支社 〒812-0051 福岡市東区箱崎ふ頭五丁目9番26号 ソリューション・サービス統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地(AKSビル) TEL (03)4345-6025 (タイタット) 情報ソリューション部

全国サービスステーション・ネットワーク

北海道地区 中部地区 中部 (052)884-5812 北海道 (011)611-4121 静岡 (0545)55-3260 東北地区 東北 (022)390-0820 近畿地区 福島 (024)961-0500 大阪 (06)4868-1204 秋田 (018)846-9933 京都 (075)661-1081 八戸 (0178)41-2711 滋賀 (0748)46-6606 関東·甲信越地区 神戸 (078)681-3811 新潟 (025)274-6914 姫路 (079)234-9571 栃木 (0285)25-3536 中国地区 茨城 (029)273-7424 中国 (082)282-8111 筑波 (029)826-5851 岡山 (086)263-3022 甲信 (0266)56-6222 山口 (0835)23-7705 高崎 (027)377-9902 山陰 (0854)22-5552 東京 (047)451-3118 四国地区 東京中央 (03)5245-0358 四国 (087)882-1212 九州地区 埼玉 (048)728-8521 西東京 (042)660-1078 九州 (092)651-0131 横浜 (045)540-2731 北九州 (093)582-1175 北陸地区 南九州 (099)260-2818

http://www.hitachi-ies.co.jp

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地(AKSビル) TEL (03)4345-6063 (ダイジル)

信用と行き届いたサービスの当社へ

事業統括本部

国際営業部







北陸 (076)420-5411

登録番号:JACO-EC97J1107

日立産機システム空圧システム事業部(清水地 区)は、環境マネジメントシステムの国際規格 ISO14001の認証を取得しています。

登録番号:JQA-QM3443

日立産機システム空圧システム事業部(清水地区)は、本カタ ログに掲載されているオイルフリースクリュー圧縮機の品質 保証に関する国際規格IS09001の認証を取得しています。